

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I. PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	3
Manfaat Penelitian	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	5
Ketinggian Tempat	5
Suhu air	6
Derajat keasaman (pH) air	7
Oksigen terlarut dalam air (DO)	7
Amoniak	8
Nitrit (NO_2^-) dan nitrat (NO_3^-)	8
Ikan Lele Dumbo (<i>Clarias gariepinus</i>)	9
Darah	12
Eritrosit (sel darah merah)	13
Packed cell volume (PCV).....	14
Hemoglobin	15
Leukosit (sel darah putih).....	16
Diferensial Leukosit	17
Neutrofil	17
Eosinofil	18
Basofil.....	18
Limfosit	19
Monosit.....	20
Total protein plasma (TPP)	21
Fibrinogen	21
BAB III. MATERI DAN METODE	23
Materi	23
Lokasi dan waktu penelitian	23
Alat dan bahan	23
Metode	24
Pembuatan antikoagulan sitrat	24
Pengambilan darah	24
Perhitungan total eritrosit	25
Perhitungan packed cell volume (PCV).....	26
Perhitungan hemoglobin (Hb)	27
Perhitungan mean corpuscular volume (MCV)	27
Perhitungan mean corpuscular hemoglobin (MCH)	27

Perhitungan <i>mean corpuscular hemoglobin concentration</i> (MCHC)	28
Perhitungan total leukosit	28
Pembuatan preparat apus darah	29
Perhitungan diferensial leukosit	30
Perhitungan Total Protein Plasma (TPP) dan fibrinogen ...	30
Analisis Hasil	31
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	32
Hasil	32
Pembahasan	33
Jumlah total eritrosit	33
<i>Packed cell volume</i> (PCV).....	35
Hemoglobin (Hb)	36
<i>Mean corpuscular volume</i> (MCV)	38
<i>Mean corpuscular hemoglobin</i> (MCH)	38
<i>Mean corpuscular hemoglobin concentration</i> (MCHC)	39
Jumlah total leukosit	40
Neutrofil	41
Limfosit	43
Monosit	44
Total protein plasma (TPP)	46
Fibrinogen	47
Parameter kualitas air kolam	48
Kandungan oksigen terlarut (DO)	48
Suhu air	49
Nilai derajat keasaman (pH)	50
Kandungan nitrit (NO ₂) dan nitrat (NO ₃)	50
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	51
Kesimpulan	51
Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN	57